

Datenblatt für Artikel: MGF50100Y-

Amperemeter, 22,5 mm, 0 - 100 A AC, gelb, rund



Schrack-Info

- Messgerät für Fronteinbau (Einbaudurchmesser 22,5 mm)
- Einfache Installation und übersichtliche Werteanzeige
- Inklusive Stromwandler mit 300 mm Kabel verbunden, Innendurchmesser des Stromwandlers: 16 mm
- Entsprechen der Produktnorm IEC 60947-5-1

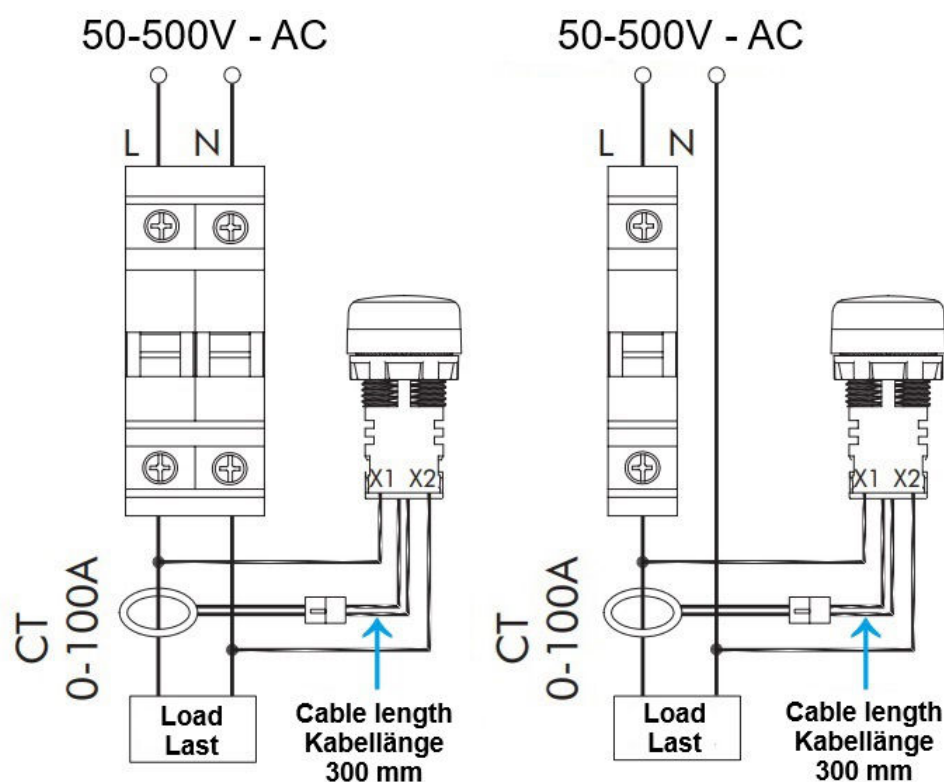
Technische Daten

Norm	IEC 60947-5-1:2024 EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
Serie	LORA
Bauart	Fronteinbau
Bemessungsbetriebsspannung (V)	50-500 AC
Bemessungsbetriebsstrom (A)	≤ 0,05
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	660
Impulsspannungsfestigkeit	2,5 kV
Beleuchtung	beleuchtbar
Anzeige	Digital
Farbe der LED	Gelb
Messgröße	Strom

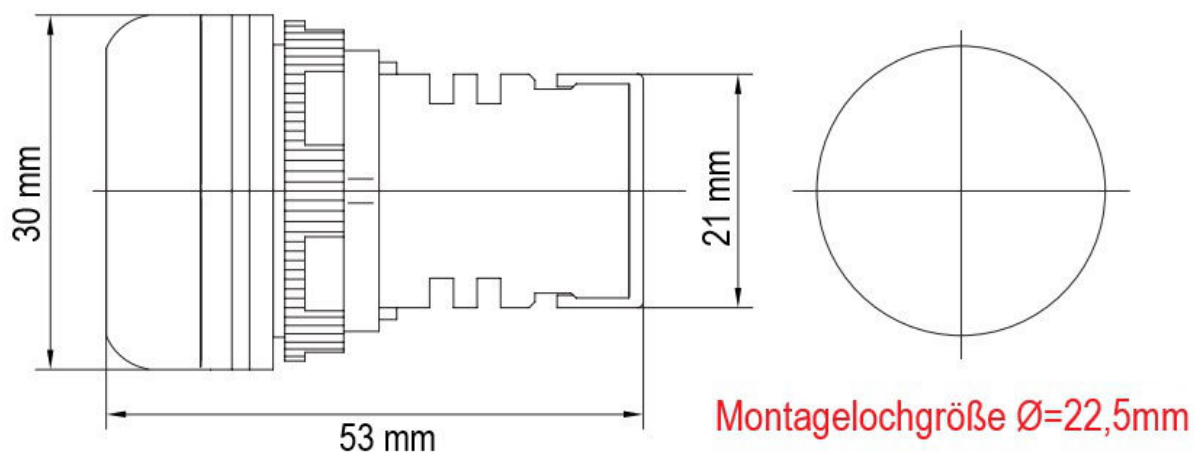
Technische Daten - Fortsetzung

Strombereich (A)	0 - 100 AC
Genauigkeit	
Strom (Toleranz)	< 50 A ± 1 A, ≥ 50 A $\pm 2\%$
Installationskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Einsatzhöhe (m)	≤ 2000
Luftfeuchtigkeit (%)	50% Luftfeuchtigkeit bei 40°C
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-25 bis +70 (Tagesdurchschnitt ≤ 35)
Schutzart	IP53 (Außen), IP20 (Innen) IP65 (bei Einbau in abgedichtete Gehäuse)
Lebensdauer	≥ 30000 h

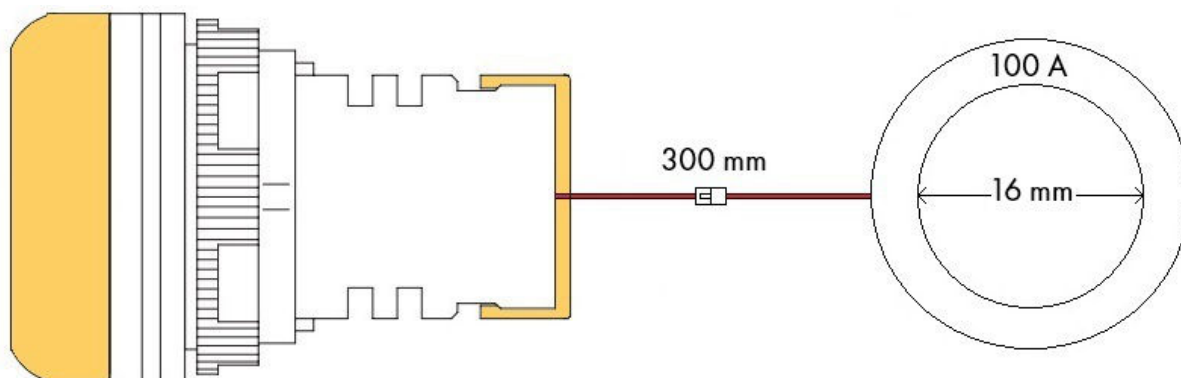
Circuit diagram



Abmessungen: Produkt und Montageloch



Abmessungen: Kabel und Stromwandler



Hinweis

Achtung!

Die Kabellänge zwischen dem Messgerät und dem Stromwandler darf auf maximal 1 m verlängert werden.

Der empfohlene Leiterquerschnitt beträgt 0,5–1 mm².

Werden diese Empfehlungen nicht eingehalten, übernimmt das qualifizierte Fachpersonal, das die Installation durchführt, die Verantwortung für mögliche Fehlfunktionen, negative Auswirkungen oder ungenaue Messergebnisse.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Amperemeter, 22,5 mm, 0 - 100 A AC, gelb, rund	MGF50100Y
Optionales Zubehör	
Hutschienen Adapter	MM216400
Bauform Hutschienen-Adapter, Beleuchtung Nein, Farbe grau, Serie MM	
Schildträger leer 30x50mm	MM216392
Bauform Beschriftungsmaterial, Beleuchtung Nein, Serie MM	
Schild 18x27mm Alu blanko	MM216480
Bauform Beschriftungsmaterial, Beleuchtung Nein, Serie MM	